

# INVENTOR Aufbau

## Seminarziel / -nutzen

Sie werden Inventor noch effizienter einsetzen können. Mittels "intelligenter" Funktionen kürzen Sie erheblich ihre Entwicklungszeiten. Nutzen Sie Wiederholteile, Werknormteile und Varianten.

## Inhalte

### 2D-Skizzierbefehle

- Rechteck
- Rechteckige Anordnung
- Polare Anordnung
- Versatz
- Allgemeine Bemaßung
- Geometrien projizieren
- Schnittkanten projizieren
- Toleranzen
- Text erstellen
- Skizze mehrfach verwenden

### Bauteilkonstruktion

- Abhängigkeiten anzeigen und bearbeiten
- Bohrungspunkte einfügen
- Erstellen von Bohrungen
- Stützen von Skizziergeometrien
- 2D-Elemente spiegeln
- Linienstil ändern
- Kanten abrunden
- Toleranzen angeben
- Extrusion offener Profile
- Bohrung
- Gewindebohrungen
- Rippe
- Wandstärke
- Rechteckige Anordnung
- Polare Anordnung
- Element spiegeln
- Element kopieren
-

## Arbeitsebene

- Arbeitspunkt
- Arbeitsachse

## 2D-Zeichnungsableitung

- Schnittansichten
- Hilfsansicht
- Unterbrochene Ansichten
- Detailansichten
- Ausschnittansichten
- Entwurfsansichten
- Automatische Mittellinien
- Toleranzen und Abmaße hinzufügen
- Bemaßungen abrufen
- Bemaßung bearbeiten
- Form- und Lagetoleranzen

## Baugruppenkonstruktion

- Geometrie projizieren
- Elemente bearbeiten
- Benutzerdefinierte Ansichten
- Komponenten ersetzen
- Halbe Schnittansicht
- Oberflächenbeschaffenheit definieren
- Baugruppenanimation
- Stücklisten bearbeiten
- Benutzerdefinierte Stücklisten

## Datenmanagement

- Arbeiten mit Vorlagen
- Datenimport und -export

## Vorkenntnisse

Inventor-Kenntnisse des Grundseminars oder allgemeine Grundkenntnisse des Programms